

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Техническое описание и характеристики Фанлесс встраиваемая система Supermicro SYS-E100-14AM-E (SYS-E100-14AM-E)



Получить коммерческое предложение

Ответим в течение 15 минут. Подготовим стоимость и сроки поставки.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Оглавление

Описание SYS-E100-14AM-E

Характеристики товара

Фото SYS-E100-14AM-E

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Описание Фанлесс встраиваемая система Supermicro SYS-E100-14AM-E

Supermicro SYS-E100-14AM-E — компактная встраиваемая система без вентиляторов для edge и IoT-сценариев. Модель ориентирована на промышленную автоматизацию, здравоохранение, розницу и цифровые информационные стойки, а также на задачи POS-терминалов и других компактных рабочих мест, где важны малые габариты, низкое энергопотребление и стабильная круглосуточная работа.

Функциональные возможности SYS-E100-14AM-E

Система построена на Intel Atom x7433RE с тепловым пакетом 9 Вт и поддержкой до 4 ядер / 4 потоков. Она использует один модуль памяти DDR5-4800 MT/s формата SO-DIMM, поддерживает до 16 ГБ оперативной памяти и рассчитана на работу в компактных встраиваемых инсталляциях. За сетевые подключения отвечают два порта RJ45 2.5GbE на контроллере Intel I226-IT, что позволяет использовать устройство в качестве промышленного edge-узла, терминала сбора данных или компактного сетевого компьютера.

Для подключения периферии предусмотрены два HDMI 1.4, четыре порта USB 3.2 Gen2 Type-A на фронтальной панели, два порта USB 2.0 Type-A на задней панели и четыре COM-порта на задней панели. Накопители и расширение реализованы через M.2: один слот E-key 2230 по умолчанию, один слот M-key 2242/2280 с PCIe 3.0 x1 NVMe и один слот B-key 2242/2280/3052 с PCIe 3.0 x1 SATA и NANO SIM. Такой набор интерфейсов удобен для установки системного накопителя, модулей расширения и сотовой связи в embedded-проектах.

Технические особенности

- Процессор: Intel Atom x7433RE.
- Тепловой пакет процессора: до 9 Вт.
- Оперативная память: 1 DIMM, до 16 ГБ DDR5-4800 MT/s non-ECC SO-DIMM.
- Напряжение памяти: 1.1 В.
- Сетевые порты: 2 RJ45 2.5GbE, Intel I226-IT.
- Видео: 2 HDMI 1.4.
- USB: 4 x USB 3.2 Gen2 Type-A и 2 x USB 2.0 Type-A.
- Последовательные порты: 4 COM, при этом COM1/2 поддерживают RS232/422/485, а COM3/4 — RS232.
- BIOS: AMI 256MB SPI Flash EEPROM.
- Управление: Supermicro SuperDoctor 5 (SD5).
- Питание: DC Jack с блокировкой, вход 9 В - 36 В; также указана конфигурация питания 60 Вт с входом 100-240 Vac / 47-63 Hz.
- Безопасность: TPM 2.0 и Secure Boot.
- Корпус: fanless embedded, цвет черный.
- Габариты корпуса: 44 x 195 x 150 мм.
- Размер упаковки: 5.12 x 11.81 x 11 дюймов.
- Вес нетто: 0.98 кг.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

- Вес брутто: 1.95 кг.
- Паллетная упаковка: 1380 x 1993 x 890 мм.
- Рабочая температура: от -20 °C до 50 °C, с Fin Bottom Cover до 60 °C при 0.7 m/s airflow.
- Температура хранения: от -30 °C до 60 °C.
- Влажность при работе: 8% - 80% без конденсации.
- Влажность при хранении: 8% - 90% без конденсации.
- ROHS: compliant.

Также система поддерживает режимы энергоменеджмента ACPI, контроль поведения при пропадании питания сети и принудительное включение через перемычку. На аппаратном уровне предусмотрены слоты M.2 для различных сценариев хранения и связи, а также поддержка опционального аксессуара Fin Bottom Cover для повышения температурного диапазона в fanless-режиме.

Применение

Модель подходит для промышленной автоматизации, здравоохранения, розничных точек, цифровых вывесок, POS-терминалов, edge-computing задач и других встраиваемых сценариев, где требуется компактная система с несколькими интерфейсами, двумя сетевыми портами 2.5GbE, возможностью установки M.2-накопителей и работой в расширенном температурном диапазоне.

Совместимость

- Интегрированная плата: Super A4SAN-E-WOHS.
- M.2 M-key: 2242 / 2280, PCIe 3.0 x1 NVMe.
- M.2 B-key: 2242 / 2280 / 3052, PCIe 3.0 x1 SATA, NANO SIM slot.
- M.2 E-key: 2230 по умолчанию.
- COM1/2: RS232/422/485.
- COM3/4: RS232.

Монтаж и эксплуатация

Форм-фактор fanless embedded упрощает установку в местах с ограниченным пространством и снижает требования к обслуживанию охлаждения. Для работы в повышенном тепловом режиме может использоваться опциональный Fin Bottom Cover. В системе заявлены аппаратные конфигурации питания для восстановления после отключения сети и режим принудительного включения через jumper.

Комплектация

- Системный блок SYS-E100-14AM-E.
- Интегрированная плата Super A4SAN-E-WOHS.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Логистические данные

- Размер изделия: 44 x 195 x 150 мм.
- Размер упаковки: 5.12 x 11.81 x 11 дюймов.
- Паллетная упаковка: 54.3 x 78.5 x 35 дюймов.
- Вес нетто: 0.98 кг.
- Вес брутто: 1.95 кг.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Характеристики Фанлесс встраиваемая система Supermicro SYS-E100-14AM-E

Совместимость	
Совместимая плата	E-key 2230; M-key 2242/2280; B-key 2242/2280/3052
Управление и удаленный доступ	
BIOS Type	AMI 256MB SPI Flash EEPROM
ПО управления	Supermicro SuperDoctor 5 (SD5)
Сертификация и стандарты	
TPM	Поддерживается
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	Intel I226-IT / Intel I226
Идентификаторы	
SKU	SYS-E100-14AM-E
Артикул производителя	SYS-E100-14AM-E
Модель	SYS-E100-14AM-E
Бренд	Supermicro
Охлаждение и вентиляция	
Охлаждение	RoHS Compliant
Видео и графика	
Видео выходы	Lockable

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Накопители и хранение данных

Слоты M.2

1 x E-key 2230 (default), 1 x M-key 2242/2280 PCIe 3.0 x 1 NVMe, 1 x B-key 2242/2280/3052 PCIe 3.0 x 1 SATA с NANO SIM slot

Накопители M.2

1 x M.2 PCIe 3.0 x 1 NVMe (M-key 2242/2280), 1 x M.2 PCIe 3.0 x 1 SATA (B-key 2242/2280/3052)

Питание

Входное напряжение

ACPI Power Management; power-on mode control for AC power loss recovery; force power-on by jumper

Условия эксплуатации

Рабочая температура

8% - 90% без конденсации

Оперативная память

Слот памяти

1.1 В

Процессорная подсистема

Процессор

До 9 Вт

Комплектация

Комплект поставки

Системный блок SYS-E100-14AM-E; интегрированная плата Super A4SAN-E-WOHS

Размеры и физические параметры

Форм-фактор

1.95 кг

Назначение и классификация

Тип товара

Rack-сервер

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Фото Фанлесс встраиваемая система Supermicro SYS-E100-14AM-E



Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Angled View – System)



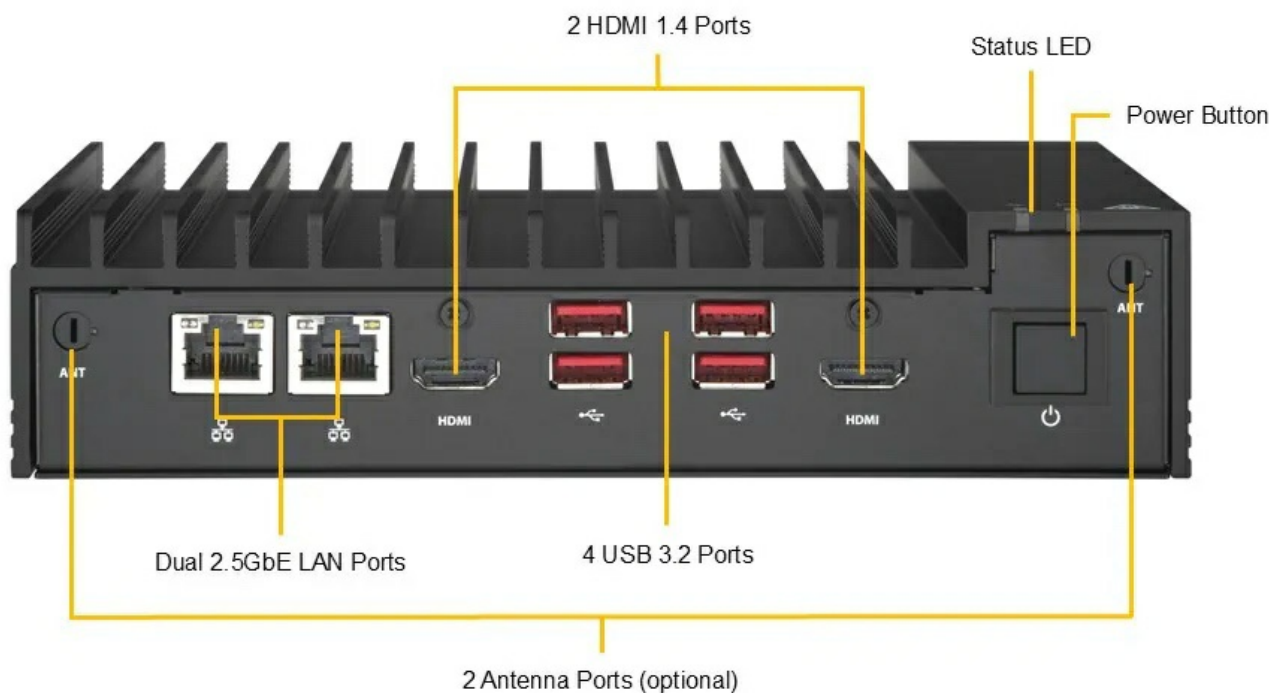
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Front View – System)



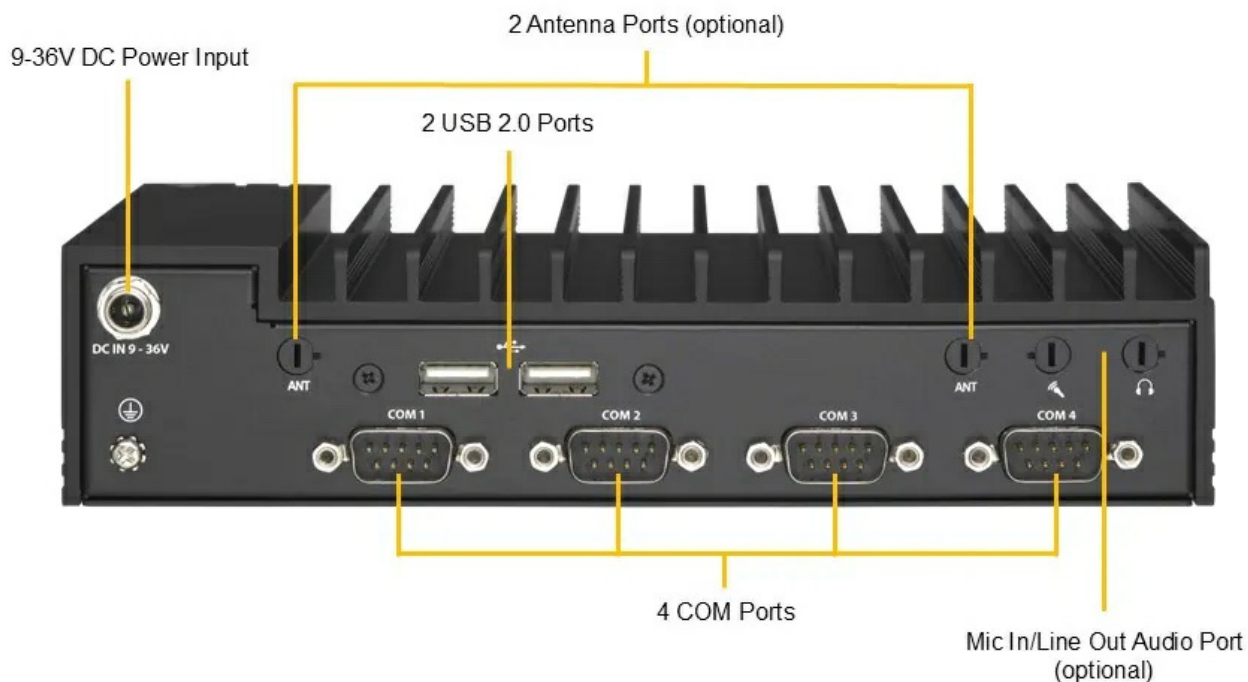
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Rear View – System)

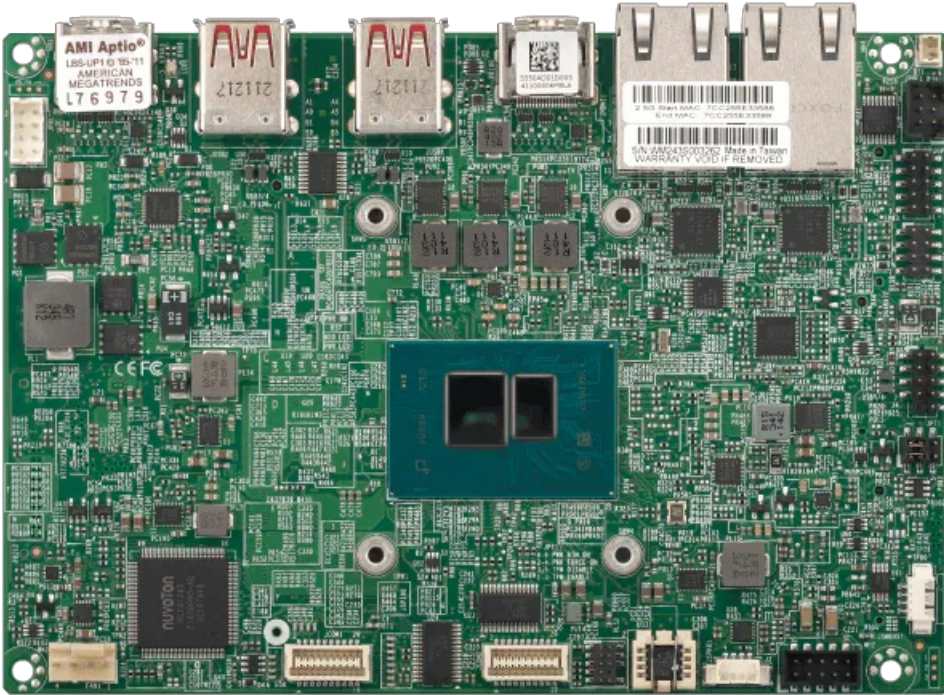


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>



Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>